

NÚMERO DE VAGENS CHEIAS POR PLANTA DE SOJA EM FUNÇÃO DA TURFA LÍQUIDA

Felipe Gomes da Silva¹, Emilly Daniely Gonçalves da Silva¹, Pedro Soares Veloso¹, Vitor Galdino Ponciano Moreira¹, Christian Araújo Silva¹, Odair José Marques¹

¹ Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, MG (felipe.silva23@ufu.br).

RESUMO: A turfa é um produto orgânico que possui alto teor de ácidos húmicos e fúlvicos e tem sido utilizada como biofertilizante e estimulante natural por ter alta capacidade de troca catiônica. Assim, objetivou-se avaliar o número de vagens cheias por planta (NVCP) de soja sob uso da turfa líquida. O ensaio foi conduzido na UFU em Monte Carmelo-MG, em um Latossolo Vermelho Distroférico, com 2,8% de matéria orgânica. A semeadura foi realizada no dia 01/12/2023, com densidade para obter população final entre 220.000 e 240.000 plantas ha⁻¹, da cultivar de soja Brasmax Olimpo-IPRO. O ensaio foi conduzido em campo em delineamento em blocos casualizados, com 9 tratamentos da combinação de duas doses de turfa líquida cheias ou subdivididas (4,5 e 6,0 L ha⁻¹) e quatro épocas de aplicações (V4 (1 aplicação: 1x); V4+V6 (2 aplicações: 2x); V4+V6+R1 (3 aplicações: 3x) e V4+V6+R1+R3 (4 aplicações: 4x) e a testemunha com 0,0 L ha⁻¹, com quatro repetições. Utilizou-se o espaçamento de 0,5 m entre linhas, com quatro linhas de 6 m de comprimento em cada parcela. A área útil foi composta pelas duas linhas centrais excluindo 0,5 m em cada extremidade, com média de 110 plantas, das quais se avaliou cinco plantas de cada parcela. Utilizou-se manejo e tratos culturais padrão para a cultura, incluindo a adubação. A colheita foi feita de forma manual em 26/03/2024 com 111 dias após a emergência, quando foram contadas todas as vagens cheias de grãos. As médias submetidas aos testes de Cochran e de Jarque-Bera e foram consideradas com variâncias homogêneas e de distribuição normal dos erros, respectivamente e depois submetidas à análise de variância (ANOVA). O NVCP se mostrou significativo pelo teste F e ao aplicar o teste de Scott-Knott ficou evidente as diferenças significativas entres os tratamentos T9 (6,0 L ha⁻¹ 4x) que superou todos os demais com um incremento médio de 20,28 vagens cheias planta⁻¹ a mais e 18,64% sobre a testemunha. Portanto, concluiu-se que a dose de 6,0 L ha⁻¹ de turfa líquida em quatro aplicações estimulou a maior formação de vagens cheias nas plantas de soja.

Palavras-chave: carbono orgânico; turfeira; ácido húmico.